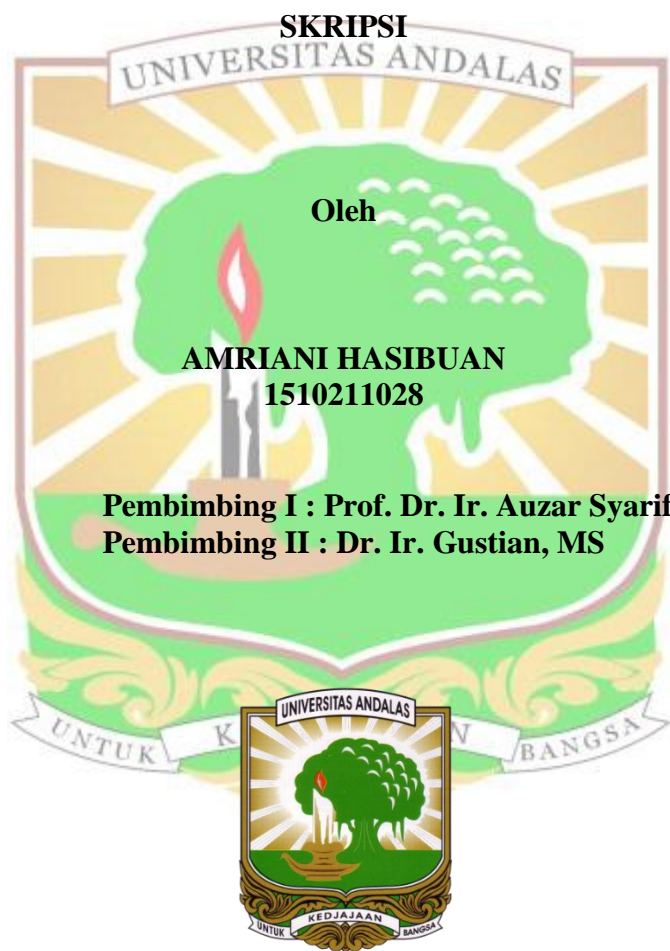


**PENGARUH WAKTU PEMANGKASAN ULANG TUNGGUL
DAN PEMBERIAN PUPUK TSP TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)
SISTEM RATUN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH WAKTU PEMANGKASAN TUNGGUL DAN DOSIS PUPUK TSP TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) SISTEM RATUN

Abstrak

Penelitian ini mengenai pengaruh waktu pemangkasan tunggul dan dosis pupuk TSP terhadap padi sawah sistem ratun. Penelitian ini dilaksanakan di lahan sawah petani Jalan Bandes Kampung Duri, Kelurahan Kapalo Koto, Kec. Pauh, Padang, dari bulan Desember 2018 sampai bulan April 2019. Tujuannya untuk mengetahui interaksi yang terjadi antara waktu pemangkasan tunggul dan dosis pupuk TSP, mengetahui waktu pemangkasan yang tepat dan mendapatkan dosis pupuk TSP yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah sistem ratun. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap berpola faktorial 2 faktor sebanyak 3 ulangan. Faktor I adalah waktu pemangkasan 3 taraf (3, 6, dan 9 HSP) dan faktor II adalah dosis pupuk TSP 4 taraf (0, 50, 100 dan 150 kg). Data dianalisis dengan uji F dan dilanjutkan dengan DNMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara waktu pemangkasan ulang tunggul padi dan dosis pupuk TSP terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah sistem ratun. Waktu pemangkasan ulang 3 dan 6 hari setelah panen menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang sama dan lebih baik dibandingkan dengan perlakuan 9 HSP, dan dosis pupuk TSP yang terbaik adalah 100 kg/ha terhadap pertumbuhan dan hasil padi sistem ratun.

Kata kunci : *tunggul padi, ratun, waktu pemangkasan, TSP*

EFFECTS OF TIME OF RICE STUMP CUTTING AND DOSAGES OF TSP FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) IN RATOON SYSTEM

Abstract

The research on the effect of time of rice stump cutting and dosages of TSP fertilizer on the growth and yield of rice in ratoon system. The research was carried out on the farmer rice fields on Bandes Kampung Duri street, Kelurahan Kapalo Koto, Kec. Pauh, Padang, from December 2018 to April 2019. The research aimed to determine the interactions between the time of stump cutting and TSP fertilizer dosages, knowing the right time for time of rice stump cutting and the best TSP fertilizer dosages for growth and yield of rice in ratoon system. The research using a completely randomized design with 2 factors as a factorial pattern of 3 replications. Factor 1 was obtain time 3 levels (3, 6, and 9 HSP) and factor II was TSP fertilizer dosages in level (0, 50, 100 and 150 kg). The data were analyzed by the F test and continued with DNMRT the level of 5%. The results of the research show that there was no interaction between the time of of rice stump cutting and TSP fertilizer dosages on ratoon system growth and yield. Time of rice stump cutting 3 and 6 days after the harvest showed the same growth and yield which is better than the HSP treatment, and the best TSP fertilizer dosage was 100 kg / ha for the growth and yield of ratoon system rice.

Kata kunci : *rice stump, ratoon, time of rice stump cutting, TSP*